#### (19) 世界知的所有権機関 国際事務局



# 

### (43) 国際公開日 2006年2月23日(23.02.2006)

## (10) 国際公開番号 WO 2006/018935 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: G08C 15/06, G06F 13/42, H04L 7/00

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2005/012306

(22) 国際出願日:

2005 年7 月4 日 (04.07.2005)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願2004-239856 特願2004-239857

2004年8月19日(19.08.2004) л 2004年8月19日(19.08.2004) Љ

- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会 社村田製作所 (MURATA MANUFACTURING CO., LTD.) [JP/JP]; 〒6178555 京都府長岡京市東神足 1 丁 目10番1号 Kyoto (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 石井徹(ISHIL、 Toru) [JP/JP]; 〒6178555 京都府長岡京市東神足1丁

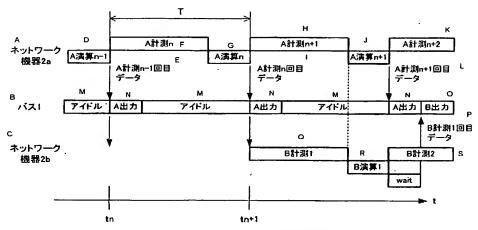
目 1 0 番 1 号 株式会社村田製作所内 Kyoto (JP). 中西 基 (NAKANISHI, Motoi) [JP/JP]; 〒6178555 京都府長 岡京市東神足1丁目10番1号 株式会社村田製作 所内 Kyoto (JP).

- (74) 代理人: 小森久夫, 外(KOMORI, Hisao et al.); 〒 5400011 大阪府大阪市中央区農人橋1丁目4番34号 Osaka (JP).
- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護 が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK. LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

/続葉有/

(54) Title: NETWORK

(54)発明の名称:ネットワーク



- **NETWORK APPARATUS 2a**
- BUS 1
- **NETWORK APPARATUS 26**
- A OPERATION n-1
- A MEASUREMENT (n-1)TH DATA
- A MEASUREMENT of
- A OPERATION n A MEASUREMENT n+1
- A MEASUREMENT n-TH DATA
- A OPERATION n+1

- A MEASUREMENT n+2
- A MEASUREMENT (n+1)TH DATA
- IDLE
- A OUTPUT BOUTPUT
- B MEASUREMENT FIRST TIME DATA
- B MEASUREMENT 1
- B OPERATION 1 B MEASUREMENT 2

(57) Abstract: A bus (1) for transmitting data, and a plurality of network apparatuses (2a, 2b, ...) connected to that bus (1) constitute a network. At least one network apparatus (2a) performs measurement at a measuring timing of a predetermined period T and outputs the measurement result data onto the bus (1). Other network apparatus (2b) detects the output period T of the measurement result data and performs measurement (B measurement 1) based on the predetermined period T and outputs the measurement result as "B output" onto the bus (1).

(57) 要約: データを伝送するバス(1)と、そのバス(1)に接続された複数のネットワーク機器(2a. ・)とによってネットワークを構成し、少なくとも1つのネットワーク機器(2a)

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可 2文字コード及び他の略語については、定期発行される能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, のガイダンスノート」を参照。

#### 添付公開書類:

一 国際調査報告書